



## Eine andere Realität durch Gewinn von neuen Kenntnissen erreichen

In diesem Sommer ist es ein Jahr her, dass das neue Wissenschaftszentrum VIZIUM in Ventspils eröffnet wurde. Es bietet lettischen Schülern und Familien die Möglichkeit, die Welt der Wissenschaft und Technologie auf eine aufregende und attraktive Weise zu erkunden. Das Wissenschaftszentrum VIZIUM bietet die Möglichkeit, in eine virtuelle Welt einzutauchen, in der Sie den Adrenalinkick einer Achterbahnfahrt erleben, auf eine virtuelle Reise gehen und aus einem virtuellen Labyrinth herauskommen können!

Die Ausstellung des Wissenschaftszentrums besteht aus sieben Galerien, die verschiedenen Themen gewidmet sind: Die Galerie für gesunden Lebensstil, die Galerie für kleine Forscher, die Galerie für intelligente Technologien, die Galerie für Physik und Mathematik, die Galerie für Geographie und die Welt, die Galerie für menschliche Selbstwahrnehmung und die Simulatorzone. Jeder VIZIUM-Besucher wird eine faszinierende Aktivität und ein Thema finden, das es zu erforschen und zu entdecken gilt. Aber die Exponate, die das größte Interesse und die größte Neugier wecken werden, sind diejenigen, die die Möglichkeit bieten, eine virtuelle Welt zu betreten und eine völlig neue Art der Nutzung von Technologie zu erleben, die viele Menschen noch nie zuvor erlebt haben. Virtuelle Realität ist eine digital erzeugte dreidimensionale Umgebung, die Menschen in eine andere Realität versetzt. Sie kann Orte in der realen Welt simulieren oder fiktive Umgebungen darstellen, so dass Sie das Gefühl haben, ein Teil davon zu sein.

Ein absoluter Besucherliebling – der Virtual Reality Fahrsimulator – bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Adrenalin in die Höhe zu treiben und eine Reihe von Emotionen zu erleben. Mit einer Virtual-Reality-Brille und einer beweglichen Plattform können Sie den Nervenkitzel einer Achterbahnfahrt mit freiem Fall und scharfen Kurven erleben.

Ein echtes Abenteuer ist die virtuelle Reise – mit Hilfe einer Virtual-Reality-Brille und einer speziellen Plattform können Sie ein virtuelles Labyrinth oder ein antikes Gebäude betreten, wo man 3-5 Minuten Zeit hat, um Aufgaben zu erfüllen und aus dem Labyrinth herauszukommen. Die Ausstellung verfügt über drei Plattformen, so dass Sie sich mit Ihren Freunden auf ein virtuelles Abenteuer begeben können! Direkt neben dem Simulator befindet sich ein Bildschirm, der anzeigt, was die Besucher in ihren Brillen sehen, so dass andere das Spiel beobachten können. Kreative Köpfe haben die Möglichkeit, sich auszudrücken und Kunst zu schaffen, indem sie in der virtuellen Realität zeichnen. Wenn man eine Virtual-Reality-Brille trägt, wird man in eine völlig andere Welt versetzt – ein leeres virtuelles Quadrat, das als leere Leinwand für die Erstellung von Kunstwerken dient. Mit Hilfe von Controllern können Sie Ihrer Fantasie freien Lauf lassen und mit verschiedenen Farbkombinationen und virtuellen Pinseln malen, was immer Sie sich vorstellen können.

Und für leidenschaftliche Eishockeyfans bietet die Virtual-Reality-Brille die Möglichkeit, ihren Traum wahr werden zu lassen und mit der lettischen Eishockey-Nationalmannschaft auf demselben Eis zu stehen. Wenn Sie die Virtual-Reality-Brille tragen, können Sie ein Eishockeyspiel aus der Sicht verschiedener Spieler erleben – Torwart, Verteidiger, Stürmer oder Schiedsrichter. Auf dem Bildschirm sehen Sie dasselbe wie in der Virtual-Reality-Brille, so dass andere Besucher das Geschehen auf dem Eishockeyfeld verfolgen können.

Das Ziel des Wissenschaftszentrums ist es, Kindern und Jugendlichen die MINT-Fächer – Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik – näher zu bringen. Daher ist jede Ausstellung so konzipiert, dass sie ihnen die Möglichkeit bietet, durch aktive Teilnahme und Engagement etwas Neues zu lernen, z. B. historische Fakten, die Funktionsweise von Technologie, die Gesetze der Physik und des menschlichen Körpers sowie verschiedene Regelmäßigkeiten, die uns im täglichen Leben begegnen, ohne dass wir uns vorstellen können, dass sie eine wissenschaftliche Erklärung haben

Die Exponate der virtuellen Realität sind nur ein kleiner Teil des breiten Spektrums an Aktivitäten, das das VIZIUM Wissenschaftszentrum seinen Besuchern bietet – neben der Erkundung der Ausstellungshalle gibt es auch themenbezogene Workshops und pädagogische Wissenschaftsshows!

Das VIZIUM ist eine großartige Freizeitaktivität für Familien und Gruppen von Freunden, aber aus Sicherheitsgründen können einige Exponate, wie der Virtual-Reality-Fahrsimulator und das Virtual-Reality-Zeichnen, nur von Erwachsenen und Kindern ab 10 Jahren genutzt werden.

Tickets für die Ausstellungshalle, die Workshops und die Wissenschaftsshows können unter [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv) und an der VIZIUM-Kasse erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch unter 66776633, per E-Mail an [info@vizium.lv](mailto:info@vizium.lv), über die sozialen Medien (@viziumventspils) und unter [www.vizium.lv](http://www.vizium.lv).

Die Veranstaltung findet im Rahmen des Projekts „Errichtung eines Innovationszentrums in Ventspils“ der Aktivität „Innovationszentren“ als Teil des Programms „Forschung und Bildung“ des EWR-Finanzierungsmechanismus und des norwegischen Finanzierungsmechanismus für den Zeitraum 2014 – 2021 statt.



**Norway**  
grants